

Дискуссионное ралли Ассоциации производителей светодиодов и систем на их основе

Это ралли проводится в рамках деловой программы крупнейшей выставки Interlight Moscow powered by Light+Building. Программа и модерирование – Евгений Долин, Генеральный директор и член Правления.

Дата, время и место: 10 ноября 2016 г., 15:30–18:00, Москва, Экспоцентр на Красной Пресне, пав. 8, площадка АГОРА. Вход свободный, регистрация не требуется.

Цели мероприятия: познакомить самые широкие круги светотехнического рынка с наиболее дискуссионными и важными темами. Сделать это динамично, без лишнего академизма, но на самом высоком профессиональном уровне.

Подробности от спикеров



Индуктивный драйвер – мифы и реальность, или что изменило рынок

Владислав Геннадьевич Терехов, директор по продвижению ООО «БЛ Трейд»

Из всех компонентов светодиодного светильника в течение последних трех лет блокам питания уделяется максимальное внимание – больше, чем собственно светодиодам.

Блоки питания – причина технологических «ножниц». От выбранного решения очень существенно зависят цена и надежность изделия. Предпочитаешь одно – жертвуешь другим.

Наука о светодиодах и технология их производства – передовой край человеческой мысли.

Ресурсы и технологии в этой области сосредоточены в руках немногих компаний в мире. В настоящее время нет ни теоретических, ни практических оснований считать светодиоды уязвимым местом светильника.

В 60% случаев основной установленной причиной выхода из строя светодиодных светильников оказываются проблемы в работе блока питания (драйвера). Ликвидация проблем с выходом из строя блоков питания обеспечит максимальный прирост надежности светодиодных светильников, чего не случалось в течение последних пяти лет.



Компания GALAD разработала, запатентовала, вывела на рынок и успешно апробировала на более чем 30 тыс. светильников принципиально новый тип источника питания – ИПСЭМ. Об этом источнике питания будет подробно рассказано на Дискуссионном ралли АПСС в рамках деловой программы выставки Interlight Moscow powered by Light+Building на площадке «Агора» в пав. 8, стенд 8.В75, в 15:00 10 ноября 2016 г.

Вы узнаете:

- основные причины выхода из строя светодиодных драйверов;
- почему ИПСЭМ позволяет на десятки процентов удешевить светильник и повысить его надежность;
- почему, казалось бы, ранее не применялось очевидное решение использовать дроссель в качестве основы источника питания;
- насколько перспективна такая разработка, и способна ли она составить конкуренцию драйверам в долгосрочной перспективе;

- о выводе на рынок флагманского светильника в эконом-сегменте GALAD Победа LED с ИПСЭМ.

Результаты:

- **стабильная работа:** подходят для использования в холодных регионах и в горячих цехах;
- **высокая надежность:** устойчивость к микросекундным импульсам до 4 кВ, к длительным воздействиям напряжения до 400 В;
- **малые пусковые токи:** в 5–10 раз ниже по сравнению с другими решениями.

Стандарт АПСС на светодиодные светильники – правила игры для профессионалов рынка



Александр Александрович Богданов, Член правления АПСС, ЗАО «Светлана Оптоэлектроника»

По экспертным оценкам, к настоящему времени объем рынка светодиодного освещения РФ превышает 40 млрд руб., из которых уже менее 40% приходится на долю отечественных производителей, и эта доля уменьшается.

Причина такого положения вещей очевидна – недобросовестная ценовая конкуренция, когда цена является единственным определяющим фактором в существующей системе закупок и торговых отношений в целом. При этом надлежащее качество такой продукции, соответствие заявленным параметрам и действующим нормативным требованиям остается «за бортом».

Для отечественных же предприятий-производителей, считающих своим профессиональным долгом выпускать гарантированно качественные изделия и отвечающих всеми своими активами, такое положение вещей приводит к заведомо не равным и даже фатальным условиям конкуренции с импортерами на внутреннем рынке.

Принимая во внимание несовершенство действующей в настоящее время системы подтверждения качества продукции, никаким образом не влияющей на реальную ситуацию на рынке, члены АПСС приняли для себя решение о формировании системы внутренних стандартов (СТО), опирающихся на действующие нормативы, но учитывающие практические аспекты принципов действия и производства светодиодных осветительных приборов.

Поскольку, как известно, в организациях АПСС сосредоточены основные российские эксперты, практики по разработке и применению осветительных приборов, имеются все основания полагать, что результатом работы СТО станут адекватные правила и требования, определяющие качество отечественных светодиодных осветительных приборов в условиях современного светотехнического рынка.

Предполагаемый набор СТО, в котором первыми являются «Требования к техническим и эксплуатационным параметрам светодиодных светильников», будет обязательным для исполнения всеми членами АПСС.

Преследуемые цели очевидны:

- профессионально установить комплекс технически обоснованных требований, гарантирующих надлежащее качество продукции во всех объективно востребованных аспектах применения и эксплуатации;
- опробовать документ «на себе» и показать его практическую и экономическую целесообразность;
- предложить документ для рассмотрения и «принятия на вооружение» федеральным органам исполнительной власти.

Данный подход является общемировой практикой, суть которой – никто, кроме производителя-профессионала не знает лучше и не сможет грамотнее установить требования к своему отраслевому изделию. Это требования, подкрепленные экономическими, а в перспективе, возможно, и не только финансовыми гарантиями.

Участники АПСС, крайне заинтересованные в широком обсуждении этого и последующих документов, приглашают к обсуждению всех специалистов светодиодной отрасли.

«Мониторинг рынка профессиональных светильников России» – уникальный проект АПСС и ЛБК



Сергей Александрович Боровков, Генеральный директор Lighting Business Consulting Компания «Лайтинг Бизнес Консалтинг» с 2013 г. создает комплексную систему мониторинга светотехнического рынка Российской Федерации, состоящую из следующих нескольких компонентов.

1. Качественные исследования

- ИПУ ЛБК (индекс предпринимательской уверенности светотехнической отрасли Российской Федерации) при поддержке АПСС;
- исследование потребительского поведения при выборе светотехнических изделий.

2. Количественные исследования

- мониторинг внешнеэкономической деятельности по светотехнической продукции в РФ;
- анализ и предоставление оперативной информации о проводимых на территории Российской Федерации закупках (тендерах) в рамках 223-ФЗ и 44-ФЗ по направлениям:
- установленный парк осветительных приборов на автодорогах в РФ;
- рынок источников света.

В августе 2016 г. АПСС и ЛБК запустили совместный уникальный проект – «Мониторинг рынка профессиональных светильников России».

Рис. 1. Рынок профессиональных светильников РФ в 2015 г.



Этот проект позволит участникам мониторинга получать на регулярной основе количественную и стоимостную информацию о рынке профессиональных светильников в разрезе:

- импорт;
- экспорт;
- производство.
- Технологии
- Сегменты применения

для:

- принятия инвестиционных решений;
- выбора ключевых сегментов;
- определения продуктового портфеля;
- выработки маркетинговой стратегии.

Новый проект АПСС и ЛБК – еще одна веха в создании комплексной системы мониторинга рынка светотехники Российской Федерации

Дискуссия «Новые требования к световой среде: исследования, практика, стандарты»



Сергей Николаевич Сизый, член международного союза светодизайнеров IALD, основатель и руководитель школы и студии светодизайна LiDS

Новые требования к световой среде: исследования, практика, стандарты.

В настоящее время понимание того, что такое «хорошее» освещение, шагнуло далеко вперед. Возросли наши потребности в искусственном освещении, расширились знания о воздействии света на человека и окружающую среду, изменилась техника освещения. Все это вызывает необходимость сформулировать новые требования к тому, какой должна быть современная световая среда. Современное проектирование освещения – не только наука, но и искусство, что усложняет формирование объективных критериев качественного освещения. Во время дискуссии будет затронута тема исследований, нового опыта современных светодизайнеров, поднят вопрос о необходимости и возможности внесения изменений в существующие нормативные документы или создание новых рекомендаций для специалистов светодизайнеров. Мы затронем следующие аспекты.

1. Как оценивать и нормировать эстетику? Существует ли объективная мера красивого?
2. Психология в светодизайне: какова идеальная модель пользователя системы освещения?
3. Нормирование количественных показателей освещения: освещенность, яркость или контраст – что лучше отражает действительность?
4. Индивидуальное проектирование световых приборов под проект – необходимость или непозволительная роскошь?

Можно бесконечно долго следовать существующим подходам и откладывать обсуждение этих назревших вопросов светодизайна, а можно присоединиться к дискуссии и высказать свое мнение, каким должно быть будущее проектирования световой среды...